

화학 및 제약 혼합용 내식성 Ptfе 교반 패들 및 맞춤형 톱니 분산 디스크

품목 번호: PL-CP16



소개

까다로운 화학 및 제약 혼합 공정을 위해 설계된 고성능 내식성 PTFE 교반 패들 및 톱니 분산 디스크입니다. 완전히 맞춤화 가능한 직경과 구성으로 가혹한 산업 공정 환경에서 최적의 유체 역학, 우수한 화학적 불활성 및 장기 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	산성 또는 염기성 용액에서의 유효 의약품(API) 교반.	금속 이온 오염을 방지하고 고순도 결과를 보장합니다.
정밀 화학 생산	특수 화합물 및 부식성 시약의 고전단 혼합.	화학적 침식 및 공식 부식에 대한 완전한 내성.
배터리 소재 처리	리튬이온 제조에서 전극 슬러리 및 전도성 첨가제 분산.	금속성 불순물을 도입하지 않고 슬러리 균질성을 유지합니다.
석유화학 첨가제	석유 기반 제품에 공격적 첨가제 및 촉매 혼합.	고온, 고압 환경에서의 내구성 있는 성능.
안료 및 잉크 분산	균일한 색상 분포를 위해 액체 담체에 안료 응집체 분해.	고전단 효율성 및 색상 변경 간 쉬운 청소.
폐기물 처리	유해 산업 폐수 및 농축 산의 중화 및 혼합.	가장 공격적인 폐수 흐름에서의 장기 생존.
식품 및 음료	산성 식품 성분 및 향료의 균질화.	불활성 기준 준수 및 불점착 청소 효율성.
나노소재 연구	콜로이드 현탁액 및 나노입자 분산체의 정밀 혼합.	일관된 전단 속도 및 패들에의 입자 부착 방지.

사양 범위	매개변수 세부 사항 (제품 항목: PL-CP16)
재료 구성	고순도 PTFE / TFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
설계 유형	맞춤형 톱니 분산 디스크 / 교반 패들
직경 범위	사용자 요구 사항에 기반한 완전 맞춤화
샤프트 호환성	기존 구동 시스템과의 통합을 위한 맞춤 보링 또는 나사 가공
작동 온도	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
경도	60-65 쇼어 D
인장 강도	3625 - 4496 psi
파단 연신율	300% - 400%
표면 마감	초정밀 CNC 가공 마감
색상	불투명 화이트
제조 방법	주문형 구성에 대한 종단간 맞춤 CNC 가공